

Title (en)

Apparatus for conveying slab-like deformable articles, in particular tiles

Title (de)

Vorrichtung zum Umsetzen von verformbaren, plattenförmigen Gegenständen, insbesondere Ziegelformlingen

Title (fr)

Dispositif pour le déplacement d'objets déformables en forme de plaques, en particulier de tuiles

Publication

**EP 0736468 A1 19961009 (DE)**

Application

**EP 96101428 A 19960201**

Priority

DE 19513008 A 19950406

Abstract (en)

A vacuum chamber (4) fixed to a conveyor (3) has a holder (9) connected to the green brick (1) underneath it. The holder consists of several side plates (11,12,13,14) placed against the end surfaces (10) of the green brick being transferred. A vacuum space (15) is thereby formed between the underside (6) of the vacuum chamber and the green brick. The conveyor is connected to the vacuum chamber by at least one automatically adjusting element (16) in the form of cables or chains forming a three-point suspension. At least two spacer pieces (17) touching the surface (19) of the green brick by their end side (18) are positioned on the underside of the vacuum chamber.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Umsetzen von verformbaren, plattenförmigen Gegenständen, insbesondere Ziegelformlingen (1), mit einer an einer Transporteinheit (3) befestigten Unterdruckkammer (4), unterhalb welcher eine mit dem Ziegelformling (1) verbindbare Halteeinrichtung (9) angeordnet ist. Es wird vorgeschlagen, daß die Halteeinrichtung (9) aus mehreren, an die Stirnflächen (10) des umzusetzenden Ziegelformlings (1) anlegbaren Seitenplatten (11, 12, 13, 14) zum Bilden eines Unterdruckraums (15) zwischen der Unterseite (6) der Unterdruckkammer (4) und des dazu im Abstand befindlichen Ziegelformlings (1) besteht und daß die Transporteinheit (3) mit der Unterdruckkammer (4) über mindestens ein selbstjustierendes Element (16, 16', 16'') verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65G 47/91**; **B28B 13/04**

IPC 8 full level

**B28B 13/04** (2006.01); **B65G 47/91** (2006.01); **B65G 49/08** (2006.01); **B66C 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B28B 13/04** (2013.01); **B65G 47/91** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] US 2776163 A 19570101 - GOTTFRIED CREMER
- [YA] DE 2263477 A1 19730712 - APPLIC DE PROCEDES ELECTR ET M
- [YA] EP 0351571 A2 19900124 - FOCKE & CO [DE]
- [YA] US 3387718 A 19680611 - ROTH ERNEST E, et al
- [A] FR 1429540 A 19660225 - ENTWICKLUNGS UND MUSTERBAU BAU
- [A] BE 494127 A

Cited by

CN104108604A; NL1027152C2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0736468 A1 19961009**; **EP 0736468 B1 19981104**; CZ 101396 A3 19961016; CZ 285257 B6 19990616; DE 19513008 A1 19961010; DE 19513008 C2 19980604; DE 59600757 D1 19981210

DOCDB simple family (application)

**EP 96101428 A 19960201**; CZ 101396 A 19960405; DE 19513008 A 19950406; DE 59600757 T 19960201